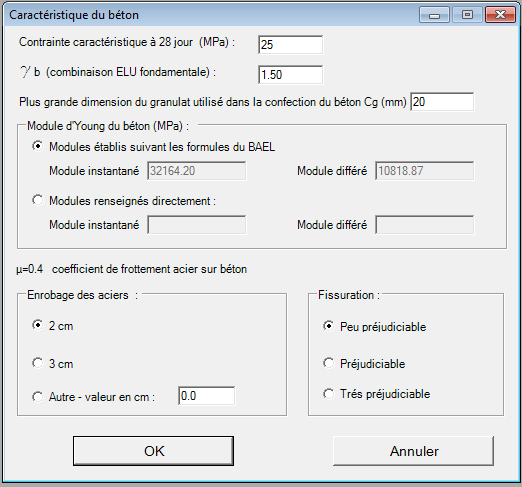
**Beton**

Version logicielle : Dallage version 1.0

Commentaire :

Ce formulaire permet d’indiquer les caractéristiques du béton utilisé pour la confection du dallage.

Il se présente sous la forme suivante :



**Figure 4‑9 - Formulaire de renseignement du béton de dallage**

**Pour les calculs suivant le BAEL :**

* Contrainte caractéristique du béton à la compression à 28 jours sur cylindre. Il doit être supérieur ou égal à 25 Mpa pour les dallages industriels.
* Coefficient sur le matériau :γ b = 1.5

**Pour les calculs suivant les Eurocodes :** (Pas pris en compte dans la version 1.0)

* Contrainte caractéristique du béton à la compression à 28 jours sur cylindre. Pour un béton de classe C25/30, il faudra indiquer 25.
* Coefficient sur le matériau γ b : sans objet.

**Dimension du granulat :**

Cette caractéristique permet de majorer la valeur du retrait linéaire en fonction de la dimension du plus gros granulat. L’article C.3.2.1.1 du DTU 13.3 partie 1 impose une majoration si le diamètre est plus petit que 25mm soit :

+7% si Dmax=20mm ; +13% si Dmax=15mm et +30% si Dmax=10mm. Pour les valeurs intermédiaires, le logiciel interpole linéairement. Si la valeur Dmax passe en dessous de 10mm, la majoration reste de 30%.

L’ordre de grandeur du retrait final est de 0,004m/m (0,4mm/m). si vous voulez conserver cette valeur, indiquer une dimension de granulat supérieure ou égale à 25mm.

 : vous pouvez cliquer sur ce bouton pour faire afficher l’aide vis-à-vis de ce formulaire.

Le bouton « OK » valide les données renseignées et ferme le formulaire. L’appui sur la touche « Enter » du clavier produit le même effet.

Le bouton « Annuler » permet de quitter le formulaire sans valider les données renseignées. Ce bouton est équivalent à cliquer sur la croix rouge, en haut à droite du formulaire. L’appui sur la touche « Echap » du clavier produit le même effet.

Dernière mise à jour : 31 aout 2014

Bibliographie :

* DTU 13.3 – Dallage partie 1 Mars 2005 et addendum 2007
* Guide ADETS – Chapitre 6 Dallage Edition 2007